



Union of Soviet  
Socialist Republics

(19) SU <sup>(11)</sup> 1443873 A1

(51) 4 A 61 B 17/06

State Committee of the USSR on  
Matters of Inventions and Discoveries

## INVENTION SPECIFICATION

Pertaining to a Certificate of Authorship

(21) 4239425/28-14

(22) March 23, 1987

[see source for figure]

(46) December 15, 1988, Bulletin No. 46

(71) Kiev State Institute for Further Education of  
Physicians

(72) A. L. Kosakovskii

(53) 615.475 (088.8)

(56) Sokolyuk, M. S. Needle adapter of a syringe for  
superposition of sutures during operations in the nasal  
cavity. Journal of Ear, Nose and Throat Diseases.  
Moscow, 1970, No. 3, pp. 109-110.

(54) A. L. Kosakovskii Device for Making a Ligature

(57) The invention pertains to medical technology.  
The objective of the invention is to reduce trauma and  
shorten the time for making a ligature. The device  
contains a handle, needle 2 and mandrin 3, which is  
fastened to slide 4 of the handle by means of screw 5.  
The working end of the needle is bent C-shaped. A  
hole leading to the lumen of the channel within the  
needle is present on the bottom of the semi-oval  
groove. A semicircular disk 8 is made in the mandrin  
on the section between slide 4 of the handle and the  
cannula of needle 2. The disk limits advance of the  
proximal end of mandrin 3 into the channel of slide 4  
and permits the mandrin 3 to be positioned so that its  
sharp edge faces the opening in the side wall of the  
needle and prevents its displacement around the axis.  
Three figures.

**BEST AVAILABLE COPY**

Fig. 1



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1443873 A1

(51) 4 A 61 B 17/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4239425/28-14

(22) 23.03.87

(46) 15.12.88. Бюл. № 46

(71) Киевский государственный инсти-  
тут усовершенствования врачей

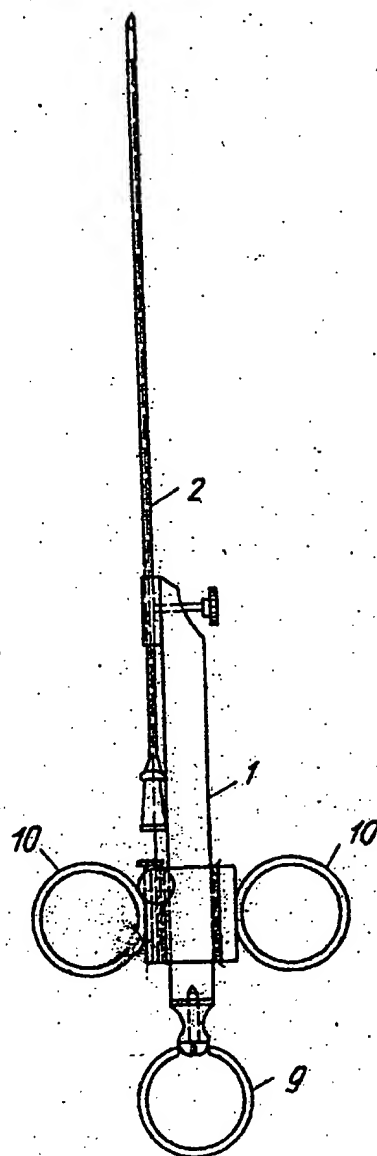
(72) А.Л. Косаковский

(53) 615,475 (088.8)

(56) Соколюк М.С. Приспособление иглы  
от шприца для наложения швов при опе-  
рациях в носовой полости. - Журнал  
ушных, носовых и горловых болезней.  
М.: 1970, № 3, с. 109-110.

(54) УСТРОЙСТВО А.Л. КОСАКОВСКОГО ДЛЯ  
НАЛОЖЕНИЯ ШВОВ

(57) Изобретение относится к медицин-  
ской технике. Цель изобретения -  
уменьшение травматичности и сокраще-  
ние времени проведения лигатуры. Уст-  
ройство содержит ручку, иглу 2 и ман-  
дрен 3, который фиксируется на ползу-  
не 4 ручки с помощью винта 5. Рабочий  
конец иглы С-образно изогнут. На дне  
паза полуовальной формы имеется отвер-  
стие, ведущее в просвет канала внутри  
иглы. В мандрене на участке между пол-  
зуном 4 ручки и канюлей иглы 2 выпол-  
нена полукруглая шайба 8. Шайба огра-  
ничивает продвижение проксимального  
конца мандрена 3 в канал ползуна 4 и  
позволяет установить мандрен 3 так,  
что заостренный край его обращен к  
отверстию в боковой стенке иглы и  
предотвращает его смещение вокруг  
оси. 3 ил.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1443873 A1

BEST AVAILABLE COPY